No. 13747

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**
*acredita a:*

# - ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

NIT: 900.858.744-9
Diagonal 61 C BIS # 24 – 35, Bogotá D.C, Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

## ISO/IEC 17020:2012

***Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo***

17-OIN-012

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.*
*La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

| | |
|---|---|
| *Certificado de Acreditación* | 17-OIN-012 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de Otorgamiento: | 2017-09-11 | Fecha Última Modificación: | 2018-10-29 |
| Fecha de Renovación: | | Fecha de Vencimiento: | 2020-09-10 |

Director Ejecutivo

No. 38382

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

## ANEXO DE CERTIFICADO

- ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

17-OIN-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

| Código ámbito de inspección | Actividad de inspección | Documento normativo | Tipo de organismo de inspección |
|---|---|---|---|
| 1 | Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para suministro de gas natural en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVA O REFORMA | Resolución Número 9 0902 del 24 de octubre de 2013. (Ministerio de Minas y Energía). Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible. Resolución Número 4 1385 del 7 de diciembre de 2017. (Ministerio de Minas y Energía). Por la cual se modifica la Resolución 9 0902 de 2013 "Por medio de la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible"<br>-4. REQUISITOS TECNICOS DE LAS INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE A EDIFICACIONES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL:<br>-4.1 Diseño de Instalaciones para Suministro de Gas Combustible a edificaciones residenciales y comerciales.<br>-4.2 Construcción de Instalaciones para Suministro de Gas Combustible a edificaciones residenciales y comerciales.<br>NOTA. Dentro del Alcance Técnico NO APLICA el numeral 5. Requisitos Técnicos de Instalaciones para suministro de gas combustible a edificaciones industriales.<br>-ANEXO 2. PROCEDIMIENTO ÚNICO DE INSPECCIÓN EN COLOMBIA DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADO A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.<br>1. Instalaciones nuevas con defectos críticos o no críticos.<br>2. Información previa a la instalación.<br>3. Aspectos a verificar durante la inspección.<br>3.1 Hermeticidad de la instalación.<br>3.1.1 Métodos para verificar la hermeticidad de la instalación.<br>3.1.1.1 Procedimiento utilizando detector de fugas.<br>3.1.1.2 Procedimiento utilizando caudalímetro o medidor.<br>3.1.1.3 Procedimiento empleando aire o gas inerte y manómetro.<br>3.1.1.4 Procedimiento empleando agua jabonosa.<br>3.2 Existencia y operatividad de las válvulas de corte.<br>3.3 Trazado general de la instalación.<br>3.3.1 Trazado.<br>3.3.2 Materiales.<br>3.3.2.1 Para instalaciones nuevas.<br>3.4 Condiciones de Ventilación.<br>3.4.1 Mediciones de monóxido de carbono.<br>3.5 Ubicación de los artefactos a gas | A |

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 Fecha Última Modificación: 2018-10-29

Fecha de Renovación: Fecha de Vencimiento: 2020-09-10

Director Ejecutivo

No. 38383

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

## ANEXO DE CERTIFICADO

- ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

17-OIN-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

| Código ámbito de inspección | Actividad de inspección | Documento normativo | Tipo de organismo de inspección |
|---|---|---|---|
| 1 | Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para suministro de gas natural en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA | NTC 2505 (cuarta actualización) 2006 INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADAS A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.<br><br>3. condiciones generales del diseño (En donde aplique según Resolución 90902 de 2013)<br>3.3 líneas individuales literal d) condiciones mínimas de ventilación.<br>4. materiales y equipos<br>4.1 tuberías<br>4.3 Accesorios<br>4.4 Válvulas de corte<br>4.6 Mecanismos de control de sobrepresión<br>4.8 Sellantes<br>5. Requisitos de construcción de la instalación<br>5.1 Instalación de tubería<br>5.2 Métodos de acoplamiento de tuberías<br>5.3 Protección contra corrosión<br>5.4 Ubicación de válvulas de corte.<br>5.5 Centros de medición o de regulación (En donde aplique según Resolución 90902 de 2013, cuando el mecanismo de control de sobrepresión del regulador de gas descarga el gas al interior de la vivienda o recinto)<br>6. verificación de ensayo<br>6.1 verificaciones<br>6.1.1 Trazado de instalaciones para el suministro de gas<br>6.1.2 componentes de la instalación<br>6.2 Ensayos<br>7. Puesta en servicio (En donde aplique según Resolución 90902 de 2013) | A |

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 Fecha Última Modificación: 2018-10-29

Fecha de Renovación: Fecha de Vencimiento: 2020-09-10

Director Ejecutivo

No. 38384

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

## ANEXO DE CERTIFICADO

# - ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

## 17-OIN-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

| Código ámbito de inspección | Actividad de inspección | Documento normativo | Tipo de organismo de inspección |
|---|---|---|---|
| 1 | Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para suministro de gas natural en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA | NTC 3631 (segunda actualización) de 2011 Ventilación de recintos interiores donde se instalan artefactos que emplean gases combustibles para uso doméstico comercial e industrial.<br>3. Especificaciones generales concernientes a la ventilación de recintos interiores.<br>3.1 Requerimientos generales de ventilación de recintos.<br>3.2 Restricciones para la ubicación de artefactos.<br>4. Métodos de ventilación de los recintos interiores.<br>4.1 Todo el aire proveniente del interior<br>4.2 Todo el aire proveniente del exterior<br>4.3 Combinación de aire proveniente del interior y el exterior.<br>4.4 Suministro mecánico de aire para la combustión.<br>5. Especificaciones para la construcción de celosías y rejillas para la ventilación de recintos. | A |
| 1 | Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para suministro de gas natural en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA | NTC 3833 de 2002. Dimensionamiento, Construcción, Montaje y evaluación de los sistemas para la evacuación de los productos de la combustión generados por los artefactos que funcionan con gas.<br>4. Especificaciones para dimensionamiento, construcción y montaje (Instalación) de sistemas de evacuación.<br>5. Verificaciones que se deben realizar a un artefacto instalado.<br>6. Requisitos generales de localización para los extremos terminales. | A |
| 1 | Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para suministro de gas natural en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión de la REVISIÓN PREVIA O REFORMA | NTC 3838 de 2007 Tercera Actualización.<br>Presiones de operación permisibles para el transporte, distribución y suministro de gases combustibles.<br>4.2 Máxima presión de operación permisible (MPOP) designada para los sistemas de tuberías para el transporte, distribución y suministro de gas. | A |

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 Fecha Última Modificación: 2018-10-29

Fecha de Renovación: Fecha de Vencimiento: 2020-09-10

Director Ejecutivo

No. 38385

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

## ANEXO DE CERTIFICADO

# - ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

# 17-OIN-012

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

| Código ámbito de inspección | Actividad de inspección | Documento normativo | Tipo de organismo de inspección |
|---|---|---|---|
| 1 | Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para suministro de gas natural en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión del MANTENIMIENTO (REVISION PERIODICA) | Resolución Número 9 0902 del 24 de octubre de 2013. (Ministerio de Minas y Energía). Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible. Resolución Número 4 1385 del 7 de diciembre de 2017. (Ministerio de Minas y Energía). Por la cual se modifica la Resolución 9 0902 de 2013 "Por medio de la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible"<br><br>-4. REQUISITOS TECNICOS DE LAS INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE A EDIFICACIONES DE USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL:<br>-4.3. Mantenimiento de instalaciones para suministro de gas combustible a edificaciones residenciales y comerciales.<br>NOTA. Dentro del Alcance Técnico NO APLICA el numeral 5. Requisitos Técnicos de Instalaciones para suministro de gas combustible a edificaciones industriales.<br><br>-ANEXO 2. PROCEDIMIENTO ÚNICO DE INSPECCIÓN EN COLOMBIA DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE DESTINADO A USOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.<br>1. Instalaciones nuevas con defectos críticos o no críticos.<br>2. Información previa a la instalación.<br>3. Aspectos a verificar durante la inspección.<br>3.1 Hermeticidad de la instalación.<br>3.1.1 Métodos para verificar la hermeticidad de la instalación.<br>3.1.1.1 Procedimiento utilizando detector de fugas.<br>3.1.1.2 Procedimiento utilizando caudalímetro o medidor.<br>3.1.1.3 Procedimiento empleando aire o gas inerte y manómetro.<br>3.1.1.4 Procedimiento empleando agua jabonosa.<br>3.2 Existencia y operatividad de las válvulas de corte.<br>3.3 Trazado general de la instalación.<br>3.3.1 Trazado.<br>3.3.2 Materiales.<br>3.3.2.2 Para instalaciones en servicio.<br>3.4 Condiciones de Ventilación.<br>3.4.1 Mediciones de monóxido de carbono.<br>3.5 Ubicación de los artefactos a gas | A |

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 Fecha Última Modificación: 2018-10-29

Fecha de Renovación: Fecha de Vencimiento: 2020-09-10

Director Ejecutivo

No. 38386

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

## *ANEXO DE CERTIFICADO*

# - ! AAA ENGYGAS S.A.S. ! -

# 17-OIN-012

## ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

## Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| Código ámbito de inspección | Actividad de inspección | Documento normativo | Tipo de organismo de inspección |
|---|---|---|---|
| 1 | Inspección de los requisitos para evaluar la conformidad de las instalaciones para suministro de gas natural en edificaciones RESIDENCIALES y COMERCIALES, con ocasión del MANTENIMIENTO (REVISION PERIODICA) | NTC 3631 (segunda actualización) de 2011 Ventilación de recintos interiores donde se instalan artefactos que emplean gases combustibles para uso doméstico comercial e industrial.<br>3. Especificaciones generales concernientes a la ventilación de recintos interiores.<br>3.1 Requerimientos generales de ventilación de recintos.<br>3.2 Restricciones para la ubicación de artefactos.<br>4. Métodos de ventilación de los recintos interiores.<br>4.1 Todo el aire proveniente del interior<br>4.2 Todo el aire proveniente del exterior<br>4.3 Combinación de aire proveniente del interior y el exterior.<br>4.4 Suministro mecánico de aire para la combustión.<br>5. Especificaciones para la construcción de celosías y rejillas para la ventilación de recintos. | A |
| 9 | Inspección de ascensores electromecánicos e hidráulicos | NTC 5926 – 1 (24-09-2012): REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA DE SISTEMAS DE TRANSPORTE VERTICAL Y PUERTAS ELÉCTRICAS PARTE 1: ASCENSORES ELECTROMECÁNICOS E HIDRÁULICOS | A |
| 9 | Inspección de escaleras eléctricas y andenes móviles | NTC 5926 – 2 (24-09-2012): REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA DE SISTEMAS DE TRANSPORTE VERTICAL Y PUERTAS ELÉCTRICAS PARTE 2: ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES | A |

## Sitios cubiertos por la acreditación

**Sede principal:** Diagonal 61 C BIS # 24 – 35, Bogotá D.C, Colombia.

Fecha de Otorgamiento: 2017-09-11 Fecha Última Modificación: 2018-10-29

Fecha de Renovación: Fecha de Vencimiento: 2020-09-10

Director Ejecutivo